

Hak Cipta Diindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

BAB VI

PENUTUP

6.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisa perancangan dan implementasi aplikasi pendukung keputusan tata letak dan perencanaan persediaan obat menggunakan metode *Association Rule Mining* dengan algoritma Apriori didapat kesimpulan sebagai berikut:

- 1) Jumlah minimal 1 item obat pada resep dengan jumlah data 1494 resep didapatkan hasil tertinggi dengan nilai *support* 10,30% dan *confidence* 69,36% sedangkan jumlah minimal 2 item obat pada resep dengan jumlah data 1133 resep didapatkan hasil tertinggi dengan nilai *support* 13,59% dan *confidence* 69,36%.
- 2) Dengan adanya aplikasi pendukung keputusan tata letak dan perencanaan persediaan obat ini dapat memberikan informasi kepada apoteker tentang kecenderungan pasien membeli obat berdasarkan kombinasi 2 *itemset* sehingga dapat dilakukan pengaturan tata letak obat secara berdekatan untuk mempercepat proses pelayanan.
- 3) Aplikasi ini dapat membantu apoteker untuk mengetahui obat yang paling sering dibeli dengan menampilkan grafik frekuensi per-item obat maupun kombinasi 2 *itemset* berdasarkan seluruh data resep yang keluar sehingga memudahkan apoteker untuk merencanakan persediaan obat untuk periode selanjutnya.

6.2 Saran

Adapun saran yang dapat diberikan terkait hasil penelitian ini adalah aplikasi pendukung keputusan tata letak dan perencanaan persediaan obat ini menggunakan metode *Association Rule Mining* dengan algoritma apriori, untuk peneliti selanjutnya dapat menggunakan algoritma *Association Rule Mining* yang lainnya seperti FP Growth atau menggabungkan beberapa metode lainnya.